



Principal

gama	EasyPact
nome do produto	EasyPact TVS
tipo de produto ou componente	contator
nome abreviado do dispositivo	LC1E
aplicação do contator	controle do motorcarga resistiva
categoria de uso	CA-1CA-3
descrição de polos	3P
composição de contatos de polos	3 NA
[Ue] tensão de operação nominal	≤ 690 V CA 50/60 Hz of circuito de potência
[Ie] corrente nominal de operação	32 A (≤ 60 °C) CA CA-1 of circuito de potência ≤ 415 V 18 A (≤ 60 °C) CA CA-3 of circuito de potência ≤ 440 V
alimentação do motor kW	4_KW_220...230_V_AC_5060_HZ 7.5_KW_380...400_V 9_KW_415_V 9_KW_440_V 10_KW_500_V 10_KW_660...690_V
tipo do circuito de controle	CA 50/60 Hz
tensão de circuito de controle	220 V CA 50/60 Hz
altura	74 mm
largura	45 mm
profundidade	80 mm
peso do produto	0.3 kg

Complementar

composição de contato auxiliar	1 NA
--------------------------------	------

[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	6 kV (bobina não conectada ao circuito de potência) IEC 60947
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
categoria de sobretensão	III
capacidade de fechamento nominal I _{rms}	180 A - 440 V CA of circuito de potência para IEC 60947-4-1
capacidade de corte nominal	AT_440_V_FOR_POWER_CIRCUIT_CONFORMING_TO_IEC_60947
[I _{cn}] corrente nominal de curta duração admissível	145 kA a ≤ 40 °C - 10 s of circuito de potência84 kA a ≤ 40 °C - 60 s of circuito de potência40 kA a ≤ 40 °C - 600 s of circuito de potência
classificação do fusível associado	10 A gG ≤ 690 V tipo 1 circuito de controle IEC 60947-5-135 A gG ≤ 690 V tipo 1 circuito de potência
impedância média	2.5 MOhm a 50 Hz I _{th} 32 A of circuito de potência
dissipação de alimentação por polo	CA-32.6 W CA-1
limites de tensão de circuito de controle	0,85...1,1 U _c a ≤ 55 °C funcionamento 50/60 Hz0,3...0,6 U _c a ≤ 55 °C saída 50/60 Hz
tempo de funcionamento	12...22 ms no fecho4...19 ms na abertura
durabilidade mecânica	10000000 ciclos
taxa de funcionamento	1800 cic/h a ≤ 60 °C
potência de irrupção em VA	95 VA a 20 °C (0.75) 50 Hz95 VA a 20 °C (0.75) 60 Hz
consumo de potência de manutenção em VA	8.5 VA a 20 °C (0.3) 50 Hz8.5 VA a 20 °C (0.3) 60 Hz
dissipação de calor	2...3 W of circuito de controle
corrente de comutação mínima	5 mA circuito de controle
tensão de comutação mínima	17 V circuito de controle
tempo não sobreposto	1.5 ms na energização guaranteed between NC and NO contact1.5 ms na desenergização guaranteed between NC and NO contact
resistência de isolamento	> 10 MOhm circuito de controle
durabilidade elétrica	CA-1CA-3
suporte de montagem	calha DINplaca
	POWER_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_- _1_FLEXIBLE_CABLES_1...4_MM_WITH_CABLE_ENDPOWER_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_- _2_FLEXIBLE_CABLES_1...2.5_MM_WITH_CABLE_ENDCONTROL_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-

conexões - terminais	_1_FLEXIBLE_CABLES_1...4_MM_WITHOUT_CABLE_ENDCONTROL_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-
	_2_FLEXIBLE_CABLES_1...4_MM_WITHOUT_CABLE_ENDCONTROL_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-
	_1_FLEXIBLE_CABLES_1...4_MM_WITH_CABLE_ENDCONTROL_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-
	_2_FLEXIBLE_CABLES_1...2.5_MM_WITH_CABLE_ENDCONTROL_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-
	_1_SOLID_CABLES_1...4_MM_WITHOUT_CABLE_ENDCONTROL_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-
	_2_SOLID_CABLES_1...4_MM_WITHOUT_CABLE_ENDPOWER_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-
	_1_SOLID_CABLES_1.5...6_MM_WITHOUT_CABLE_ENDPOWER_CIRCUIT_SCREW_CLAMP_TERMINALS_-
	_2_SOLID_CABLES_1.5...6_MM_WITHOUT_CABLE_END

torque de aperto	1.2 N.m of circuito de potência1.5 N.m of circuito de controle
---------------------	--

Meio Ambiente

padrões	IEC 60947-1IEC 60947-4-1IEC 60947-5-1
certificações do produto	GOST
grau de proteção IP	IP2X_CONFORMING_TO_IEC_60529
tratamento de proteção	TH IEC 60068 3
graus de poluição	3
temperatura ambiente do ar para funcionamento	5...55 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-60...80 °C
temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	-20...70 °C a Uc
altitude de funcionamento	3000 m sem degradação
resistência a incêndios	IEC 60695-2-1
força mecânica	vibrações (contator aberto): 1,5 Gn, 5 ... 300 Hzvibrações (contator fechado): 3 Gn, 5...300 Hzchoques contator aberto 7 Gn por 11 mschoques contator fechado 10 Gn para 11 ms

Oferta Sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 1350 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	REFERENCE_NOT_CONTAINING_SVHC_ABOVE_THE_THRESHOLD
Perfil ambiental do produto	
Instruções sobre final de vida de produto	Não necessita de operação de reciclagem específica

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Esta documentação não pretende ser um substituto para e não está a ser utilizado para determinar a adequação ou a fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário ou pelo integrador para realizar a análise de risco adequada e completa avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. Nem Schneider Electric Industries SAS nem qualquer de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.